逆火を軽減させる構造を採用した低圧式吹管

中形切断器Ｚノバック/Ａ号切断器Ｚノバック

低圧式吹管：7kPa 未満のアセチレンガスを対象に設計された吹管および吹管内にミキサー機能のあるタイプの通称です。

■ 中形切断器Ｚノバック

3~30mmまでの板厚の切断に最適です。

ワンポイント！ ノバック方式とは！
逆火につながる異常圧力の発生を未然に防ぎ
吹管内部への炎の進入を低減させる
日酸 TANAKA 独自の構造です！

■ Ａ号切断器Ｚノバック

3~80mmまでの幅広い板厚の切断用途に最適です。

＜ 中形切断器Ｚノバック 仕 様 ＞ (JIS規格1形1号相当)

型 式		101Z(アセチレン)・501Z(プロパン)
使用燃料ガス		アセチレン(C2H2) プロパン(LPG)
寸 法	全 長	433mm
	重 量	645g
使用火口	アセチレン	1120N #1～#3
	プロパン	1151N #1～#3
接続形状	酸素ガス側	JIS2号ホース口
	燃料ガス側	JIS3号ホース口
材質（本体）		C3771

※ノバックシリーズには直頭式もご用意しております。(裏面参照)
※LNG(都市ガス)・エチレン・天然ガスはプロパン用でご利用頂けます。

＜ Ａ号切断器Ｚノバック 仕 様 ＞ (JIS規格1形2号相当)

型 式		112Z(アセチレン)・512Z(プロパン)
使用燃料ガス		アセチレン(C2H2) プロパン(LPG)
寸 法	全 長	517mm
	重 量	719g
使用火口	アセチレン	1220N #1～#3
	プロパン	1251N #1～#3
接続形状	酸素ガス側	JIS2号ホース口
	燃料ガス側	JIS3号ホース口
材質（本体）		C3771

※A号切断器Ｚノバックにはガウジング火口もご用意しております。
※ノバックシリーズには直頭式もご用意しております。(裏面参照)
※LNG(都市ガス)・エチレン・天然ガスはプロパン用でご利用頂けます。

特　長

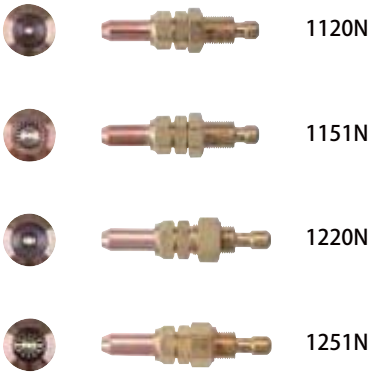
- 逆火を軽減させる構造を採用し、逆火による事故を低減させます。
- 全長が約52mm長い、中形切断器U45ノバックもご用意しております。
- 作業環境にあわせ、直頭式吹管もご用意しております。

専用火口能力表

品名	使用燃料ガス	型式	使用火口 シリーズ名	使用火口 番号	切断板厚 (mm)	ガス圧力 (MPa) 酸素	ガス圧力 (MPa) 燃料ガス	ガス消費量 (L/h) 切断酸素	ガス消費量 (L/h) 予熱酸素	ガス消費量 (L/h) 燃料ガス	全長 (mm)	吹管重量 (g)	接続形状
中形切断器Zノバック	アセチレン	101Z	1120N	1	3 ～ 10	0.3	0.03～0.05	700	220	200	433	645	酸素用 JIS 2号 ホース口
				2	10 ～ 20			1,200	250	230			
				3	20 ～ 30			2,000	330	300			
	プロパン	501Z	1151N	1	3 ～ 10	0.3	0.02	700	900	240	433	645	
				2	10 ～ 20			1,200	1,050	280			
				3	20 ～ 30			2,000	1,230	330			
	エチレン※	801Z	1180N	1	3 ～ 10	0.3	0.02	700	500	250	433	645	
				2	10 ～ 20			1,200	600	300			
				3	20 ～ 30			2,000	700	350			
中形切断器U45ノバック	アセチレン	101U	1120N	1	3 ～ 10	0.3	0.03～0.05	700	220	200	485	605	燃料ガス用 JIS 3号 ホース口
				2	10 ～ 20			1,200	250	230			
				3	20 ～ 30			2,000	330	300			
	プロパン	501U	1151N	1	3 ～ 10	0.3	0.02	700	900	240	485	605	
				2	10 ～ 20			1,200	1,050	280			
				3	20 ～ 30			2,000	1,230	330			
A号切断器Zノバック	アセチレン	112Z	1220N	1	3 ～ 15	0.3	0.03～0.05	1,600	370	340	517	790	
				2	15 ～ 40			2,600	480	440			
				3	40 ～ 80			4,800	590	540			
	プロパン	512Z	1251N	1	3 ～ 15	0.3	0.02	1,600	1,230	330	517	790	
				2	15 ～ 40			2,600	1,420	380			
				3	40 ～ 80			4,800	1,680	450			
	エチレン※	812Z	1280N	1	3 ～ 15	0.3	0.02	1,600	700	350	517	790	
				2	15 ～ 40			2,600	800	400			
				3	40 ～ 80			4,800	900	450			

※ 受注生産品

【火口外観写真】



お手持ちのA切Zノバックを火口の交換だけでガウジング吹管としてお使いになれます！

品名	使用燃料ガス	型式	使用火口 シリーズ名	使用火口 番号	溝の近似寸法 (mm) 幅	溝の近似寸法 (mm) 深	ガス圧力 (MPa) 酸素	ガス圧力 (MPa) 燃料ガス	ガス消費量 (L/h) 切断酸素	ガス消費量 (L/h) 予熱酸素	ガス消費量 (L/h) 燃料ガス	全長 (mm)	吹管重量 (g)	接続形状
A号切断器Zノバック	アセチレン	112Z	1520L	1	5～ 9	3～ 6	0.3 ～ 0.5	0.01～0.05	2.4 ～ 4.4	0.38 ～ 0.93	0.35 ～ 0.85	447	645	酸素用 JIS 2号 ホース口
				2	7～10	3～ 6	0.3 ～ 0.5		2.8 ～ 5.1	0.46 ～ 1.21	0.42 ～ 1.10			
				3	9～13	5～10	0.4 ～ 0.7		3.0 ～ 5.5	0.49 ～ 1.21	0.45 ～ 1.10			
				4	9～13	5～10	0.4 ～ 0.7		3.2 ～ 5.7	0.51 ～ 1.32	0.47 ～ 1.20			
				5	10～15	5～12	0.4 ～ 0.7		3.2 ～ 6.0	0.51 ～ 1.32	0.47 ～ 1.20			
				6	10～15	5～12	0.4 ～ 0.7		3.4 ～ 6.5	0.55 ～ 1.43	0.50 ～ 1.30			
	プロパン	512Z	1550L	1	5～ 9	3～ 6	0.3 ～ 0.5		2.4 ～ 4.4	3.2	0.85	541	790	燃料ガス用 JIS 3号 ホース口
				2	7～10	3～ 6	0.3 ～ 0.5		2.8 ～ 5.1	3.2	0.85			
				3	9～13	5～10	0.4 ～ 0.7		3.0 ～ 5.5	5.7	1.5			
				4	9～13	5～10	0.4 ～ 0.7		3.2 ～ 5.7	5.7	1.5			
				5	10～15	5～12	0.4 ～ 0.7		3.2 ～ 6.0	6.0	1.6			
				6	10～15	5～12	0.4 ～ 0.7		3.4 ～ 6.5	6.0	1.6			

切断器ラインアップ

■ 中形切断器Zノバック直頭式

型　式		101ZA(アセチレン)
使用燃料ガス		アセチレン(C2H2)
寸　法	全　長	447mm
	重　量	645g

※火口・接続形状は中型切断器Zノバックと同じです。

■ A号切断器Zノバック直頭式

型　式		112ZA(アセチレン)
使用燃料ガス		アセチレン(C2H2)
寸　法	全　長	541mm
	重　量	790g

※火口・接続形状はA号切断器Zノバックと同じです。

■ 中形切断器U45ノバック

型　式		101U(アセチレン)・501U(プロパン)
使用燃料ガス		アセチレン(C2H2)・プロパン(LPG)
寸　法	全　長	485mm
	重　量	605g

※火口・接続形状は中形切断器Zノバックと同じです。

関連機器

マスターVI A
工業用アセチレン調整器の定番
安心設計の調整器

マスターVI OG
工業用酸素調整器の定番
関東式OG・関西式OF

マスターIII LP
工業用LPG調整器の定番

逆火防止器 NEW Stop-A
水素用・酸素用・アセチレン用・プロパン用

直線誘導輪
中切・A切にも適合

円弧誘導輪
中切用：半径37mm～195mm
A切用：半径37mm～195mm

Nコックツインホースセット

ご注意	正しくお使いいただくために、ご使用の前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。

本製品は改良のために、仕様など内容を予告なく変更する場合があります。

日酸TANAKA株式会社
http://nissantanaka.com
産業機材事業部 制御機器営業部